

# TABLE DES MATIÈRES

Jean-Pierre Brun, Jean-Luc Fiches, *Des machines et de l'eau* p. 1

## **Pompes et machines élévatrices d'eau**

Richard Stein, *Roman Wooden Force Pumps. Use and Performance* p. 7

Hugues Savay-Guerraz, *La pompe en bois de Lyon* p. 19

Josep Guitart i Duran, *L'utilisation de l'eau en Catalogne romaine : le cas de Iesso (Guissona)* p. 33

Marie-Brigitte Carre, *Les pompes de cale et l'évacuation de l'eau de sentine sur les navires antiques* p. 49

Sophie Coadic, *Le renvoi de forces dans les machines d'élévation d'eau durant l'Antiquité* p. 65

Bertrand Houix, Gilles Escalon, *Installations hydrauliques dans l'établissement antique du Mas de Boudan (Nîmes, Gard)* p. 77

## **L'utilisation de l'énergie hydraulique dans les mines**

Jean-Louis Bordes, Claude Domergue, *À propos de la ruina montium de Pline l'Ancien : une lecture technique du site de Las Médulas (Léon, Espagne)* p. 89

## **Moulins hydrauliques**

Stéphane Mauné, Ronan Bourgaut et Jean-Louis Paillet avec la collaboration de Samuel Longepierre et Georges Marchand, *Un moulin hydraulique du II<sup>e</sup> siècle après J.-C. dans l'établissement de L'Auribelle-Basse (Pézenas, Hérault)* p. 115

Loïc Buffat, Aurélie Masbernard, Karine Raynaud, *Une installation hydraulique dans l'établissement de Croix de Fenouillé, Castillon-du-Gard (France)* p. 149

Samuel Longepierre, *L'apport des meules dans la connaissance des moulins hydrauliques romains en Languedoc* p. 167

Philippe Leveau, *Les moulins de Barbegal 1986-2006* p. 185

Jean-Pierre Brun, *Les moulins hydrauliques en Italie romaine* p. 201

Raphael Frankel, *Water Mills in Israel* p. 215

## **Scies hydrauliques**

Klaus Grewe, Paul Kessener, *A stone relief of a water-powered stone saw at Hierapolis, Phrygia. A first consideration and reconstruction attempt* p. 227

Fritz Mangartz, *The Byzantine Hydraulic Stone Cutting Machine of Ephesos (Turkey). A Preliminary Report* p. 235

Jacques Seigne, *Une scierie hydraulique du VI<sup>e</sup> siècle à Gerasa (Jerash, Jordanie) Remarques sur les prémices de la mécanisation du travail* p. 243

Table des matières p. 259